



### ENERMAX

#### DESCRIPTION:

**ENERMAX** est fabriqué par La Cie de Matériaux de Construction BP Canada Inc. Un leader dans la fabrication de produits de haute qualité en fibre de bois. **ENERMAX** est un panneau d'isolation murale rigide composé de fibres de bois naturelles imprégnées d'une émulsion de cire et d'une membrane d'aluminium laminée sur la surface. **ENERMAX** est un produit écologique qui ne contient pas de composés volatils organiques (COV).

**ENERMAX** est étanche à l'air et offre une excellente résistance thermique lorsqu'utilisé avec une lame d'air de même que des propriétés insonorisantes. **ENERMAX** possède de plus une résistance d'une heure au feu.

#### UTILISATION:

**ENERMAX** est utilisé comme panneau isolant, pare-air et insonorisant sur les murs intérieurs de charpentes d'acier ou de bois.

#### ENTREPOSAGE:

Les panneaux en fibre de bois **ENERMAX** doivent être entreposés à 100 mm (4") du sol et doivent être protégés des intempéries par une bâche.

#### DIMENSIONS ET EMBALLAGE

Code produit	Dimensions	Panneaux/paquet	Surface utile/paquet
BN008	1219 mm x 2464 mm (48" x 97")	96	288.4 m <sup>2</sup> (3104 pi <sup>2</sup> )

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS		RÉSULTATS BP		EXIGENCES		MÉTHODE D'ESSAI
	MÉTRIQUE	IMPERIAL	MÉTRIQUE	IMPERIAL	MÉTRIQUE	IMPERIAL	
Épaisseur nominale	mm	po	12.5	0.5	12.5	0.5	ASTM C209
Résistance thermique 25 mm	m <sup>2</sup> ·°K/W	pi <sup>2</sup> ·h·°F/Btu	0.52	2.9	≥0.41	≥2.37	ASTM C518
Force transversale à la rupture, moyenne min. (direction machine) (direction transverse)	N	lbf	76 62	17.09 13.9	62	13.9	ASTM C209
Résistance à la tension, moyenne min. (parallèle à la surface) (direction machine) (direction transverse)	kPa	lb/po <sup>2</sup>	2277 1651	330 239	1000	145	ASTM C209
Force de compression à 10% de déformation, moyenne min.	kPa	lb/po <sup>2</sup>	224	32.5	n/a	n/a	ASTM C165
Expansion linéaire attribuable à la teneur en eau	%	%	0.2	0.2	0.5	0.5	ASTM D1037
Absorption d'eau max. 2 heures	%	%	6.88	6.88	10	10	ASTM C209

#### Propriétés acoustiques

Coefficient de transmission du son	Code national du bâtiment article 9.11.1	Voir CCMC 13475-R pour le système

#### Transfert de chaleur

Résistance thermique (avec lame d'air)	m <sup>2</sup> ·°K/W	pi <sup>2</sup> ·h·°F/Btu	0.76	4.33	-	-	ASTM C518

#### Étanchéité à l'air

Perméance à la vapeur d'eau max.	ng/(Pa·s·m <sup>2</sup> )	perms	1.5	0.03	60	1.05	ASTM E96
Perméabilité à l'air, max.	l/(s·m <sup>2</sup> )	-	0.00036	-	0.02	-	ASTM E2178

#### NORMES APPLICABLES

CAN/ULC S706-09 Type II, Classe 7  
 CCMC 13356-R  
 CCMC 13475-R  
 CCMC 13494-R  
 CAN/ULC S101, Résistance au feu 1 hr